پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۹/۰۱

مقایسه تاثیر تحریکات الکتریکی عصبی عضلانی و الگوهای تسهیل عضلانی بر میزان فعالیت الکتریکی و تعادل بیماران مبتلا به استئوارتریت زانو

چکیده پروتکل

چکیده

1) اهداف: هدف از این مطالعه بررسی تاثیر تحریکات الکتریکی عصبی عضلانی والگوهای تسهیل عضلانی بر تعادل و فعالیت الکتریکی عضلات بیماران مبتلا به ارتروز زانو می باشد. 2) طراحی: در این مطالعه ابتدا بیماران تحت ارزیابی کامل هر چهار متغیر قرار گرفته و سپس به صورت تصادفی وارد گروه های درمانی میشوند. بیماران به مدت چهار هفته هر هفته 3 جلسه تحت درمان قرار خواهند گرفت و بعد از اتمام دوره درمان و 1 ماه پس از آن مجددا ارزیابی خواهند شد. 3)نحوه انجام: متغیرهای مورد بررسی تعادل با کمک دستگاه بایودکس بالانس،فعالیت الکتریکی عضلات با کمک دستگاه EMG، درد با مقیاس visual analog scale و ناتوانی با پرسشنامه WOMAC اندازه گیری خواهند شد. تجهیزات مورد استفاده در این طرح دستگاه P620 در گروه تحریکات الکتریکی، برای اعمال الگوهای PNF از تراباند و پک یخ در گروه سرمادرمانی می باشد. 4) شرکت کنندگان شامل شرایط ورود و خروج اصلی: تمامی بیماران مبتلا به ارتروز زانو با رده سنی 35 تا 54 سال که از طرف پزشک متخصص ارجاع داده میشوند و حداقل نمره 25 از مقیاس WOMAC وحداقل نمره 4 از مقیاس VAS را کسب میکنند وارد مطالعه می شوند. 5) مداخلات: بیماران با تخصیص تصادفی به چهار گروه تقسیم خواهند شد: 1) گروه فیزیوتراپی روتین همراه با NMES و PNF عضلات کوادریسپس و همسترینگ 2) گروه فیزیوتراپی روتین و PNF 3) گروه یخ درمانی عضله همسترینگ و PNF عضله کوادریسپس 4) گروه کنترل با فیزیوتراپی روتین 6) متغییرهای پیامد اصلی: درد، عملکرد، تعادل، فعالیت الکتریکی عضلات

اطلاعات عمومی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT2017011226443N3**

تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2017-05-01, ۱۳۹۶/۰۲/۱۱**

زمان‌بندی ثبت: **registered_while_recruiting**

آخرین بروز رسانی:

تعداد بروز رسانی‌ها: **0**

تاریخ تایید ثبت در مرکز

2017-05-01, ۱۳۹۶/۰۲/۱۱

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

احمدرضا عسگری آشتیانی

نام سازمان / نهاد

علوم پزشکی زاهدان

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 54 3329 5438

آدرس ایمیل

drasgari@zaums.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2017-02-19, ۱۳۹۵/۱۲/۰۱

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2017-07-21, ۱۳۹۶/۰۴/۳۰

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه تاثیر تحریکات الکتریکی عصبی عضلانی و الگوهای تسهیل عضلانی بر میزان فعالیت الکتریکی و تعادل بیماران مبتلا به استئوارتریت زانو

عنوان عمومی کارآزمایی

مقایسه تاثیر تحریکات الکتریکی عصبی عضلانی و الگوهای تسهیل عضلانی بر میزان فعالیت الکتریکی و تعادل بیماران مبتلا به استئوارتریت زانو

هدف اصلی مطالعه

درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه: تایید آرتروز زانو و ارجاع بیمار از طرف پزشک؛ نمره حداقل 25 از مقیاس WOMAC ؛ میزان درد مساوی یا بیشتر از 4 در مقیاس VAS ؛ سن بین 35 تا54 شرایط عمده خروج

ازمطالعه: سابقه شکستگی زانو، پارگی تاندون ولیگامانهای زانو، جراحی منیسک و یا زانو ؛روماتوئیدآرتریت؛ مشکل موسکلواسکلتال مربوط به ران ومچ پا؛ نوروپاتی مرکزی یامحیطی ؛ سابقه فیزیوتراپی در1 ماه اخیر؛ سابقه تزریق کورتیکواستروئیدداخل مفصلی در 1ماه اخیر؛ بیماران غیرهوشیار؛ اختلالات نئوپلازی؛ ترمبوز وریدهای عمقی؛ نقائص نورولوژی؛ چاقی شدید؛ وجودpeace maker

سن

از سن **35 ساله** تا سن **54 ساله**

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

2-3

گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: **54**

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

کور سازی (به نظر محقق)

یک سویه کور

توصیف نحوه کور سازی

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه

موازی

سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

آدرس خیابان

زاهدان میدان دکتر حسابی بلوار جنت معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

شهر

زاهدان

کد پستی

تاریخ تایید

2016-12-18, ۱۳۹۵/۰۹/۲۸

کد کمیته اخلاق

IR.ZAUMS.REC.1395.234

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

آرتروز زانو

کد ICD-10

M17.1

توصیف کد ICD-10

Other primary gonarthrosis

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

فعالیت الکترومایوگرافیک عضله

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله و یک ماه بعد

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه EMG

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد

درد

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله و یک ماه بعد

نحوه اندازه‌گیری متغیر

visual analog scale

2

شرح متغیر پیامد

تعادل

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله و یک ماه بعد

نحوه اندازه‌گیری متغیر

بایودکس

3

شرح متغیر پیامد

عملکرد

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله و یک ماه بعد

نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه WOMAC

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

گروه دوم مداخله: درمان های روتین فیزیوتراپی همراه با تقویت عضلات کوادریسپس و همسترینگ به کمک الگوهای PNF

طبقه بندی

توانبخشی

2

شرح مداخله

گروه اول مداخله: درمان های روتین فیزیوتراپی همراه با تقویت عضلات کوادریسپس به کمک الگوهای PNF و مهار عضله همسترینگ به کمک ice

طبقه بندی

توانبخشی

3

شرح مداخله

گروه سوم مداخله: درمان های روتین فیزیوتراپی به همراه تقویت عضلات کوادریسپس و همسترینگ به کمک الگوهای PNF و NMES .
طبقه بندی
توانبخشی

4

شرح مداخله
گروه کنترل: فیزیوتراپی روتین
طبقه بندی
توانبخشی

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
کلینیک رزمجو مقدم
نام کامل فرد مسوول
بهاره خدادادی
آدرس خیابان
زاهدان. خیابان کفعمی.آزمایشگاه رزمجو مقدم
شهر
زاهدان

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد
معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
نام کامل فرد مسوول
دکتر محسن طاهری
آدرس خیابان
میدان دکتر حسابی، بلوار جنت، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، معاونت پژوهشی
شهر
زاهدان
ردیف بودجه
کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
بلی
عنوان منبع مالی
معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع
100
بخش عمومی یا خصوصی
خالی
مبدا اعتبار از داخل یا خارج کشور
خالی
طبقه بندی منابع اعتبار خارجی
خالی
کشور مبدا
طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار
خالی

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
نام کامل فرد مسوول
بهاره خدادادی بهلولی
موقعیت شغلی
دانشجوی کارشناسی ارشد
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آدرس خیابان
زاهدان میدان دکتر حسابی دانشگاه علوم پزشکی دانشکده توانبخشی
شهر
زاهدان
کد پستی
تلفن
+98 54 3329 5836
فکس
ایمیل
bahereh_khodadadi@yahoo.com
آدرس صفحه وب

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
نام کامل فرد مسوول
دکتر احمد رضا عسگری آشتیانی
موقعیت شغلی
دکترای تخصصی فیزیوتراپی
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آدرس خیابان
میدان دکتر حسابی،دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، دانشکده علوم توانبخشي، گروه فیزیوتراپي
شهر
زاهدان
کد پستی
تلفن
+98 54 3329 5836
فکس
ایمیل
ahmadaskary@gmail.com
آدرس صفحه وب

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
نام کامل فرد مسوول
دکتر احمد رضا عسگری آشتیانی
موقعیت شغلی
دکترای تخصصی فیزیوتراپی
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آدرس خیابان
دانشگاه علوم پزشکی زاهدان. دانشکده توانبخشی. دپارتمان فیزیوتراپی
شهر
زاهدان
کد پستی
تلفن
00
فکس
ایمیل

آدرس صفحه وب

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)
خالی
پروتکل مطالعه
خالی
نقشه آنالیز آماری
خالی
فرم رضایتنامه آگاهانه
خالی
گزارش مطالعه بالینی
خالی
کدهای استفاده شده در آنالیز
خالی
نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)
خالی